HP AlphaStation DS15





- **強力な**Alpha 21264C **プロセッサ** 1GHz**を搭載、高いコストパフォーマンスを実現。**
- **先進のクロスバスイッチアーキテクチャを採用した**Titan**チップセットを搭載し、最適なデータ・スピードを実現。**
- **最大**2GB/S**のメモリバンド幅。**
- ECC**により最大**4GB**の**DIMM**メモリが保護。**
- **先進の**64**ビット**PCI×4、5**つのストレージベイ、**10/100Base-T**ポート×**2**(オンボード)を装備し、デスクトップながら十分な拡張性を実現。**

優れたコストパフォーマンスと魅力の高性能

HP AlphaStation DS15は Alpha 21264C 1GHzプロセッサ、クロスバスイッチアーキテクチャ採用のTitanチップセットをはじめとして2MB 2次キャッシュメモリ、64ビットPCI、最大4GBまで拡張可能な133MHz ECCメモリなどのシステムアーキテクチャにより高性能を実現させながら優れたコストパフォーマンスを実現しています。M-CAD、CAE/HPTC、GIS、High-End DCC、EDA等の分野においてコストパフォーマンスの高い製品を求めているユーザーにはHP AlphaStation DS15でお応えいたします。

最速の64-bitプロセッサAlpha 21264C

CPUにはスーパスカラRISC方式のAlpha 21264C(EV68)64-bitプロセッサを採用。Alpha 21264Cはチップ内に整数演算演算器×4、浮動小数点演算器×2を実装しており、4命令同時発行し、スーパースカラで最大6命令同時実行する構造になっています。また、CPUチップ内に128KBの1次キャッシュ、ボードに2MBの2次キャッシュを搭載しており、高性能を実現しています。さらに、Alpha 21264Cに実装されたマルチメディア用命令セット(MVI:Motion Video Instructions)によりMPEG2の画像圧縮がリアルタイムに実行可能です。

ハイパフォーマンス・システムアーキテクチャTitan

DS15では、チップセットにクロスバースイッチ・アーキテクチャのTitanチップセットを採用。TitanチップセットはCPU、メモリ、I/Oサブシステム間をスイッチベースで接続するチップセットです。これにより、従来のバス型システムアーキテクチャに見られる、バスの競合によるボトルネックは発生せず、スケーラブルな性能向上が得られます。CPU、メモリバススピードは2GB/秒を実現。これらCPU周辺の強化をはかったハイパフォーマンス・システムアーキテクチャにより、画期的なアプリケーションパフォーマンスを実現しています。

HPならではの技術やノウハウを凝縮

常にコンピューティング未来を切り拓いてきたHPならではの技術を、HP AlphaStation DS15は満載しています。オペレーティングシステムとして先進のTru64 UNIX、高可用性に優れたOpenVMSをサポートします。64ビットアプリケーションの開発や展開のために高いパフォーマンスを提供します。

■ HP AlphaStation DS15 システム仕様

製品名		HP AlphaStation DS15
プロセッサ		Alpha 21264C 1GHz
1次キャッシュ/チップ		64KB(命令)、64KB(データ)
2次キャッシュ/ボード		2MB ECC
性能	SPECfp2000	813
	SPECint2000	592
メモリ	最低〜最大	512MB〜4GB
	タイプ	DIMM (ECC付)
	DIMMスロット	4(2バンク)
グラフィックスコントローラ		ATI Radeon 7500
ハードドライブ容量(最低〜最大)		18GB〜436GB
CDRW/DVD-ROM		標準
サポートオペレーティングシステム		Tru64 UNIX 5.1A+NHD7以上、OpenVMS V7.3-1TIMIAKit
フォームファクタ	スロット	64bit PCI×4
	ドライブ・ベイ	最大5ドライブベイ(CDRW/DVD-ROM×1、ホットスワップベイ×2、ハードディスクベイ×2)(ホットスワップドライブケージ使用時)
	寸法(H×W×D)、重量	13cm×45cm×48cm、16.3kg
シリアルポート		2(1ポートはコンソール専用)
ディスクインターフェース		Ultra3 オンボード×2(内部用×1、外部用×1)
ネットワークコントローラ		10/100Mbps(10Base-T/100Base-T)×2(オンボード)
最大消費電力		400W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※		J区分 0.41
サービス保証		ハードウェア本体1年間オンサイトサポート、オペレーティング・システム90日アドバイザリ・サポート

※エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。


安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-5304-6512 月〜金 9:00〜19:00　土 10:00〜18:00(日、祝祭日、年末年始および5/1を除く)
HP AlphaStation製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/alpha



日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒140-8641 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー

JES3215-01